


Rhabillage et assemblage  
*Uhrenreparatur und Montage*  
Repairing and assembling



Assortiment de 12 estrapades pour calibre ETA  
Sortiment von 12 Federwindern für Kaliber ETA  
Assortment of 12 mainspring winders for calibre ETA


**2795-ETA**

 N-7021



Estrapades seules  
*Federwindern allein*  
Mainspring only

**2729-ETA-...**

 N-7021




2729-ETA-01	1727-1
2729-ETA-02	2000-1 / 2004-1 / 2094
2729-ETA-03	2660 / 2671 / 2678 / 2688
2729-ETA-04	2801-2 / 2804-2
2729-ETA-05	2824-2 / 2834-2 / 2836-2
2729-ETA-06	2846-2
2729-ETA-07	2892A2 / 2893-1-2-3 / 2894-2 / 2895-2 2896 / 2897
2729-ETA-08	7001
2729-ETA-09	7750 / 7751 / 7753 / 7754
2729-ETA-10	7760 / 7765
2729-ETA-11	6497-1 / 6498-1
2729-ETA-12	6497-2 / 6498-2

Assortiment de 17 estrapades pour ressorts à droite.  
No 00 - 15. 1 manche

*Sortiment von 17 Federwindern für Feder rechts.*  
*Nr 00 - 15. 1 Griff*

Assortment of 17 mainspring winders for right hand  
mainsprings.  
No 00 - 15. 1 handle

**2795**

 7023-A



**NIVAFLEX**




13

Assortiment de 7 estrapades pour ressorts à droite.  
No 0 - 6 et 1 manche

*Sortiment von 7 Federwindern für Federn rechts.*  
*Nr 0 - 6 und 1 Griff*

Assortment of 7 mainspring winders for right hand  
mainsprings. No 0 - 6 and 1 handle

**2729**

 7023-B



**NIVAFLEX**



**NIVAFLEX**



Assortiment de 7 estrapades pour ressorts à gauche et à droite. No 0 - 6 et 1 manche. + 7 manivelles à gauche No. 0 - 6

*Sortiment von 7 Federwindern für Federn links und rechts. Nr 0 - 6. und 1 Griff. + 7 Kurbeln nach links Nr. 0 - 6*

Assortment of 7 mainspring winders for left hand and right hand mainsprings. No 0 - 6 and 1 handle. + 7 cranks on the left No. 0 - 6

5355

7023-B



**NIVAFLEX**



Assortiment de 17 estrapades pour ressorts à gauche et à droite. No 00 - 15 et 1 manche. + 17 manivelles à gauche No.00 - 15

*Sortiment von 17 Federwindern für Feder links und rechts. Nr 00 - 15 und 1 Griff. + 17 Kurbeln nach links No.00 - 15*

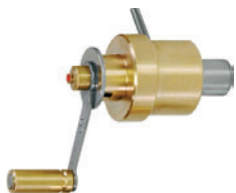
Assortment of 17 mainspring winders for left hand and right hand mainsprings. No 00 - 15 and 1 handle. + 17 cranks on the left No.00 - 15

5356

7023-B



13



Tasseaux avec manivelle

*Trommel mit Welle*

Drum with arbor

2729-T...

2729-TG...

7023-C

No	∅ mm	No	No	∅ mm	No
0000	4.6	2729-T0000	7	10.8	2729-T07
000	4.9	2729-T000	8	12	2729-T08
00	5.3	2729-T00	9	13	2729-T09
0	5.6	2729-T0	10	14	2729-T10
1	6.0	2729-T01	11	15	2729-T11
2	6.5	2729-T02	12	16	2729-T12
3	7.1	2729-T03	13	17	2729-T13
4	7.8	2729-T04	14	18	2729-T14
5	8.6	2729-T05	15	19	2729-T15
6	9.8	2729-T06			

No	∅ mm	No	No	∅ mm	No
0000	4.6	2729-TG0000	7	10.8	2729-TG07
000	4.9	2729-TG000	8	12	2729-TG08
00	5.3	2729-TG00	9	13	2729-TG09
0	5.6	2729-TG0	10	14	2729-TG10
1	6.0	2729-TG01	11	15	2729-TG11
2	6.5	2729-TG02	12	16	2729-TG12
3	7.1	2729-TG03	13	17	2729-TG13
4	7.8	2729-TG04	14	18	2729-TG14
5	8.6	2729-TG05	15	19	2729-TG15
6	9.8	2729-TG06			

Manivelle pour ressorts

*Welle für Feder*

Arbor for mainsprings

MNG: ☺ - MND: ☺

2729-MNG... 2729-MND... 📖 7023-C



Manches cylindriques

*Zylindrischer Griff*

Cylindrical handles

MG: ☺ - M: ☺

30082-M 30082-MG 📖 7023-D

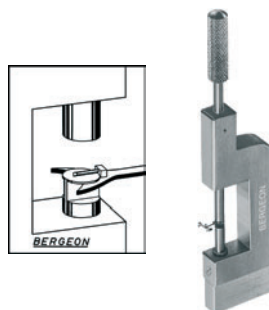


Outil à forger les dards

*Werkzeug zum Schmieden der Sicherheitsstifte*

Guard pins forging tool

1008 📖 7027

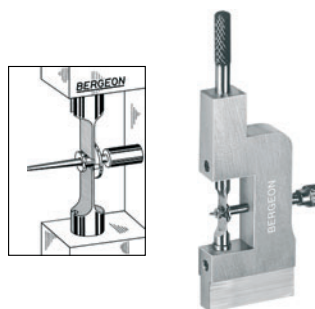


Outil à lanterner les plateaux

*Werkzeug zum Einkerben der Hebelscheiben*

Tool for indenting rollers

4252 📖 7027



13

Pince à lanterner les chaussées.

Avec système de réglage d'ouverture

*Zange zum Einkerben der Viertelrohre.*

*Mit Öffnung-Einstellungssystem*

Cannon pinion tightener.

With regulated opening system

4733 L: 120 mm 📖 7029




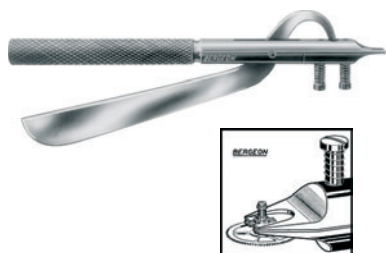


Outil à enlever les chaussées. S'adapte à tous les calibres

*Werkzeug um Viertelrohre zu entfernen. Passt zu jedem Kalibe*

Cannon pinion remover. Adapted to all calibres

**4854** L: 130 mm  7029




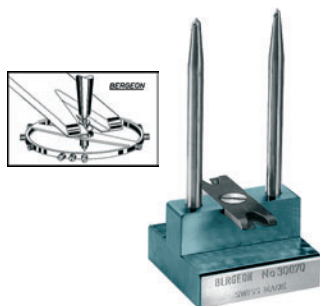
Outil à enlever les chaussées (2030-113 pour grandes pièces, 2030-113-A pour petites pièces)

*Werkzeug um Viertelrohre zu entfernen (2030-113 für große Stücke, 2030-113-A für kleine Stücke)*

Cannon pinion remover (2030-113 for big pieces, 2030-113-A for small pieces)

L: 120 mm

**2030-113** **2030-113-A**  7029



Déchasse-plateau.

Avec 2 broches, trou  $\varnothing$  0.10 et 0.20 mm

*Plateau-Abschläger.*

*Mit 2 Broschen, Loch  $\varnothing$  0.10 und 0.20 mm*

Roller remover.

With 2 punches, hole  $\varnothing$  0.10 and 0.20 mm

**30070**  7030

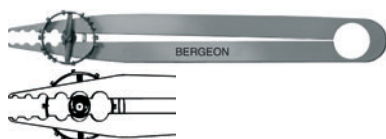


Déchasse-plateau. Forme pince

*Plateau-Abschläger. Zangenform*

Roller remover. Plier shaped

**2810**  7030



Brucelles pour tourner et enlever les plateaux

*Kornzange um Hebel-scheiben zu drehen oder zu entfernen*

Tweezers to turn and remove rollers

**4852**  7030

Mandrin pour raccourcir les tiges de remontoir. Avec butée réglable. Ouverture 0-1 mm

*Stiftenklöbchen zum Kürzen von Aufzugswellen. Mit regulierbarem Anschlag. Öffnung: 0 - 1 mm*

Pin vice for shortening winding stems. With adjustable stop. Opening: 0 - 1 mm

**6514**

L: 100 mm

 7030




Appareil à couper les tiges de remontoir. Avec vis micrométrique

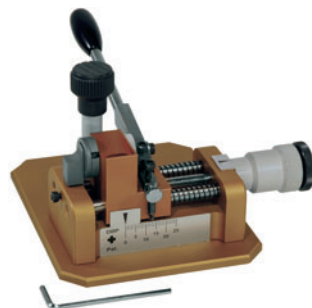
*Apparat zum Kürzen von Aufzugswellen. Mit mikrometrischer Schraube*

Apparatus for shortening stems. With micrometric screw

Ø 0.90 - 1.00 - 1.20 mm - 130 x 120 x 75 mm

**5832**

 7030-A




Couteau de rechange avec 3 trous Ø 0.90 - 1.00 - 1.20 mm

*Ersatz-Messer mit 3 Löchern Ø 0.90 - 1.00 - 1.20 mm*

Spare knife with 3 holes Ø 0.90 - 1.00 - 1.20 mm

**5832-CT**

 7030-A




Machine semi-automatique à couper les tiges de remontoir et visser les couronnes

*Halbautomatische Maschine zum schneiden von Aufzugswellen und Anschrauben von Kronen*

Semi-automatic Machine for cutting winding stems and screwing crowns

491 x 521 x 335 mm

**5858-05-110/**

 7030-B



TM4

SEILER



13

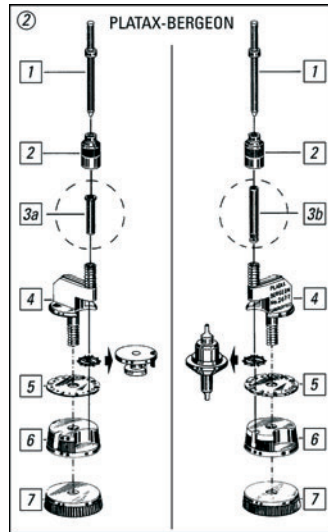
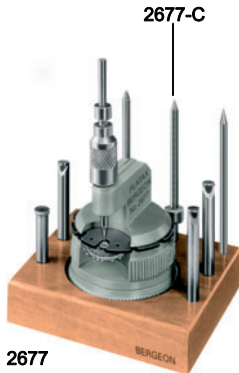
Potence pour déchasser les plateaux  
et dériver les axes


*Kombinierter Hebelscheiben- und  
Unruh-ausschläger*

Tool for removing rollers and balance-staffs

2677-...

7031



	∅ mm	No
		 2677
		2677-C
1	0.10	2677-1A
	0.15	2677-1B
	0.20	2677-1C
2		2677-2
3a		2677-3A
3b	0.90	2677-3B1
	1.10	2677-3B2
	1.40	2677-3B3
5		2677-5

13



Broche à déchasser les axes de balanciers

*Brosche zum Ausschlagen der Unruhachsen*

Broach for extracting balance staffs

5483

∅ 4.7 mm

7032



Outil à resserrer les canons d'aiguilles et de couronnes avec 18 pinces interchangeables 0.40 > 2.60 mm

*Werkzeug zum Verengen der Zeigerrohre und Kronenrohre mit 18 austauschbaren Zangen 0.40 > 2.60 mm*

Tool for tightening the pipes of hands and winding crowns with 18 exchangeable collets 0.40 > 2.60 mm

Ø 0.40 - 0.45 - 0.50 - 0.55 - 0.60 - 0.70 - 1.10 - 1.20 - 1.30 - 1.40 - 1.50 - 1.60 - 1.70 - 1.80 - 2.00 - 2.20 - 2.40 - 2.60 mm

**3010**

 7032



Outil à arrondir les bouts de pivots de balanciers.  
Forme tige, empierré

*Werkzeug um die Spitzen der Unruhzapfen abzurunden.  
Stielform, mit Laferstein*

Tool for rounding the tips of balance pivots.  
rod shape, jewelled

**5482**

 7033



Assortiment de 4 poinçons à détamponner les cylindres

*Sortiment von 4 Punzen zum Zylinder-Entspunden*

Assortment of 4 punches to unplug cylinders

L. : 85 mm - Pivots Ø 0.6 - 0.7 - 0.8 - 0.9 mm

**6581**

 7033



13

Assortiment de 12 poinçons à déchasser les cylindres.  
Corps: Ø 2 mm

*Sortiment von 12 Punzen zum Ausstossen der Zylinder.  
Schaft: Ø 2 mm*

Assortment of 12 punches for extracting cylinders.  
Body: Ø 2 mm

Ø 0.3 - 0.35 - 2 x 0.4 - 0.45 - 0.5 - 0.55 - 0.60 - 0.65 - 0.7 - 0.75 - 0.8 mm

**6445**

 7033



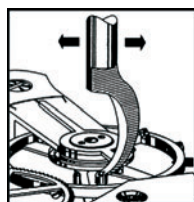
Outil pour centrer les goupilles de renversement

*Werkzeug zum Richten  
der Begrenzungsstifte des Ankers*

Tool for straightening banking pins

1856-...

7034



Ø mm	No	Ø mm	No
0.28	1856-A	0.50	1856-J
0.30	1856-B	0.52	1856-K
0.32	1856-C	0.55	1856-L
0.35	1856-D	0.58	1856-M
0.38	1856-E	0.62	1856-O
0.40	1856-F	0.65	1856-P
0.42	1856-G	0.68	1856-Q
0.45	1856-H	0.70	1856-R
0.48	1856-I		

13



Assortiment de 12 outils à centrer les goupilles.

Ø Trous: 0.28 - 0.55 mm

*Satz von 12 Richtwerkzeugen. Ø Löcher: 0.28 - 0.55 mm*

Assortment of 12 tools for straightening banking pins.

Ø Holes: 0.28 - 0.55 mm

4055

7034



Huit-chiffres. Modèle léger

*Rundlaufzirkel. Leichtes Modell*

Truing calipers. Light type

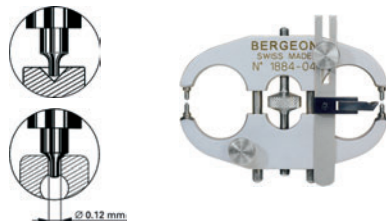
4000

7043

Huit-chiffres. Petit modèle à ouverture parallèle  
*Rundlaufzirkel. Kleines Modell mit paralleler Öffnung*  
Truing calipers. Small model with parallel opening

**1884-04**

 7043



Huit-chiffres. Grand modèle à ouverture parallèle  
*Rundlaufzirkel. Grosses Modell mit paralleler Öffnung*  
Truing calipers. Large model with parallel opening

**1883-04**

 7043



Huit-chiffre Lyre "guilloché", conserve-pivots en rubis  
*Lyra Rundlaufzirkel "guilloché", Lochstein mit Rubin Zapfenschoner*

Lyre truing caliper "guilloché", ruby pivot protectors

**30548**

 7044



Huit-chiffre "Lyre". Laiton sablé, chromé.  
Conserve-pivots empierrés  
*"Lyra" Rundlaufzirkel. Messing sandgestrahlt, verchromt.  
Lochstein mit Zapfenschoner*

"Lyre" truing caliper. Brass sanded, chrom.-plated.  
Jewelled pivot protectors

**5896**

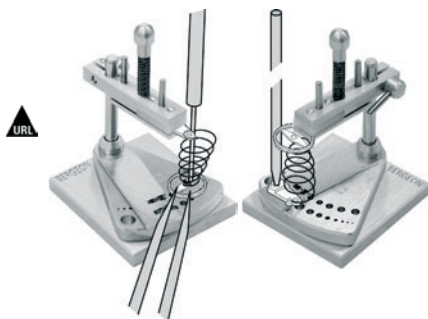
 7044

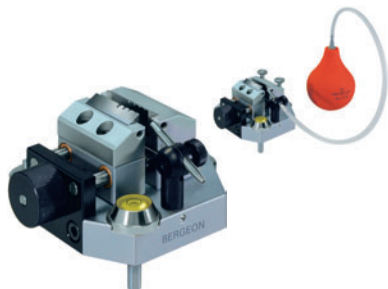


Outil à tourner les viroles  
*Werkzeug zum Drehen der Spiralrollen*  
Tool for revolving collets

**2325**

 7044




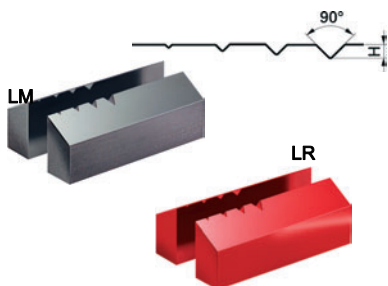


Equilibre aux balanciers.  
Très bonne stabilité et grande précision

*Unruhwaage.*  
*Sehr gute Stabilität und hohe Präzision*

Poising tool.  
Very good stability and high precision

**2802-05-MD** **2802-05-R**  7046-A



Paire de lames. En métal dur ou rubis  
*Paar Klängen. In Hartmetall oder Rubin*

Pair of jaws. Metal or ruby  
H: 0.17 - 0.37 - 0.57 - 0.77 mm


**2802-05-LM**  7046-B

**2802-05-LR**

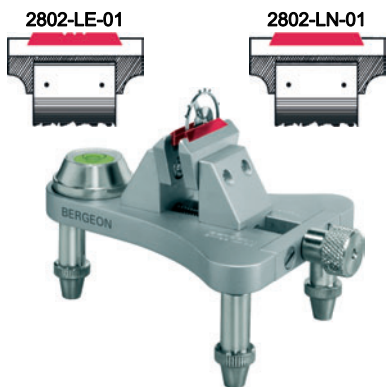


Cloche transparente.  
Incassable. Ininflammable  
*Durchsichtige Glocke.*  
*Unzerbrechlich. Nicht brennbar*

Transparent dust cover.  
Unbreakable. Non inflammable

**2802-05-CL** Ø 100 x H: 90 mm  7046-B

13



Equilibre aux balanciers.  
Lames rubis longueur: 15 mm. Niveau d'eau Ø 18 mm

*Unruhwaage.*  
*Rubinklingen Länge: 15 mm. Wasserwaage Ø 18 mm*

Poising tool.  
Ruby jaws length: 15 mm. Spirit-level Ø 18 mm

**2802-LE-01**  7045

**2802-LN-01**

Niveau d'eau pour réglage  
*Wasserwaage für Regulierung*  
Spirit level for adjustment



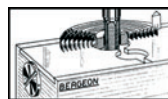
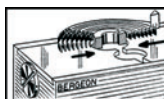
**30107** Ø 18 mm  7045

Outil pour resserrer et équarrir les viroles  
*Werkzeug zum Zusammendrücken und Aufreiben der Spiralrollen*



Collet-tightening and reaming tool

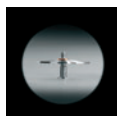
**3007**  7045



Appareil de centrage et mise plat du spiral  
*Zentrier- sowie Unruhflachrichte Gerät*  
Centring and Truing Tool for Balance Springs


370 x 190 x 220 mm

**7012**  N-7041



Rond de réglage  
*Regulierscheibe*  
Hairs holder

Ø **30105**: 3,5 mm - **30105-A**: 4,5 mm

**30105** **30105-A**  7047



Outils à trous pour le réglage des balanciers.  
En laiton nickelé  
*Werkzeuge mit Löchern für die Regulage der Unruhsschrauben. Aus vernickeltem Messing*

Tools with holes to adjust balances.  
In nickel-plated brass




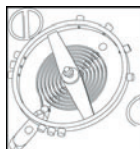
**30106** Ø 35 mm  7047



Outils à trous pour le réglage des balanciers  
*Werkzeuge mit Löchern für die Reglage der Unruhschrauben*

Tools with holes to adjust balances

**30106-D** "Delrin": Ø 36 mm  7047




Outils à pitonner  
*Werkzeuge zum Verstimmen*  
Stud holders

**6887** Ø 40 x 9 mm  7047




Outil à limer les vis de balanciers  
*Werkzeug zum Feilen der Unruhschrauben*  
Tool for filing balance screws

**30202** 34 x 34 mm. H 50 mm  7048



Outils à pitonner  
*Werkzeuge zum Verstimmen*  
Stud holders

**30207** Ø 50 x 35 mm  7047

13



Potence pour poser les viroles  
*Presstock zum Aufsetzen der Spiralrollen*  
Collet setter

**1494**  7048



Leviers pour viroles  
*Hebel für Spiralrollen*  
Levers for hairspring collets

**5430** L: 1.8 mm  7048



Leviers pour ébat de coq

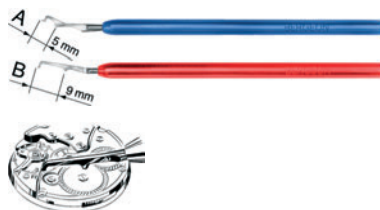
*Hebel für Unruhklöben*

Levers for balance cock

5432-A

5432-B

 7048




Outil pour limer et fraiser les balanciers

*Werkzeug zum Feilen und Fräsen der Unruh*

Tool to file and drill the balances

6903

Ø 55 x 42 mm

 7048-A



Outil 4 en 1.

1. Lanterner les plateaux et les chaussées.
2. Poser les viroles. Tasseau simple trou Ø 0.6 mm.
3. Poser les viroles. Tasseau simple trou Ø 0.9 mm.
4. Forger les dards

*Werkzeug 4 in Einem.*


1. Einkerben der Hebelscheiben und Viertelrohre
2. Aufsetzen der Spiralrollen. AmbossLoch Ø 0.6 mm.
3. Aufsetzen der Spiralrollen. Amboss Loch Ø 0.90 mm.
4. Schmieden der Sicherheitsstifte

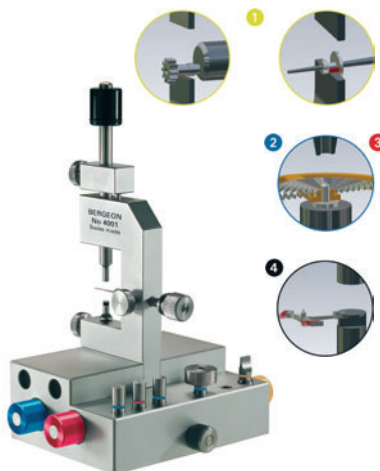
4 in one tool.

1. To indent the rollers and the cannon-pinions
2. To set the collets. Stake hole Ø 0.6 mm.
3. To set the collets. Stake hole Ø 0.9 mm.
4. To forge the guard pins

4001

84 x 61 x 105 mm

 7048-C




13

Broche pour lanterner

*Punzen für Einkerben*

Husillo a "linternar"

4001-BL

 7048-D





Broches pour poser les viroles  
*Punzen zum Aufsetzen der Speralrollen*  
 Spindel to set the collets

**4001-BV-1** 7048-D



Broches pour poser les viroles  
*Punzen zum Aufsetzen der Speralrollen*  
 Spindel to set the collets

**4001-BV-2** 7048-D



Broches pour forger les dards  
*Punzen zum Schmieden der Sicherheitsstifte*  
 Spindel to forge the guard pins

**4001-BF** 7048-D



Tige conique de soutien  
*Konischer Stützstift*  
 Tija cónica de soporte

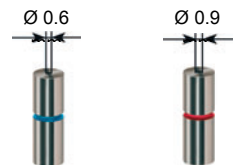
**4001-A** 7048-D



Tasseau pour lanterner  
*Amboss zum Einkerben*  
 Tas a linternar

**4001-TL** 7048-D

13



Tasseaux pour poser les viroles  
*Ambösschen zum Aufsetzen der Spiralrollen*  
 Stakes to set the collets

**4001-TV-1** 7048-D

**4001-TV-2** 7048-D

-TA-1



-TA-2



Tasseaux pour poser les antichocs  
*Ambösse für Stossicherungen*  
 Stakes for shock systems

**4001-TA-1** **4001-TA-2** 7048-D



Tasseau pour forger les dards  
*Amboss zum Schmieden der Sicherheitsstifte*  
 Tas para forjar dardos

**4001-TF** 7048-D


Assortiment de 3 broches pour viroles

*Satz von 3 Broschen für Spiralrollen*

Assortment of 3 hairspring-collets

Ø 0.40 - 0.55 - 0.70 mm

**30016**

 7048-E




Broches pour viroles

*Brosche für Spiralrollen*

Broaches for hairspring-collets

**30016-...**

 7048-E



L	Ø mm		No
	min. mm	max. mm	
93	0.40	1.00	<b>30016-40</b>
93	0.55	1.00	<b>30016-55</b>
93	0.70	1.20	<b>30016-70</b>

Assortiment de tourne et pousse-viroles, broches, leviers pour viroles et aiguilles

*Sortiment von Hebeln und Broschen für Spiralen und Zeiger*

Assortment of levers for lifting hands and for removing, turning and setting hairspring-collets

**30020**

 7049



13

Contenu

*Inhalt*

Contents

Tourne et pousse-viroles

*Dreh- und Einstellbrosche für Spiralen*

For turning and setting hairspring-collets

**30017-...**

 7049



L	∅ mm	Ø mm	No
85	0.80	0.25	* 30017-TTP
85	1.00	0.35	* 30017-TP
85	1.20	0.45	30017-P
85	1.40	0.55	* 30017-M
85	1.80	0.70	30017-G




L mm	Ø mm		No
	min.	max.	
95	0.40	0.90	30015-P
95	0.55	0.95	* 30015-M
95	0.70	1.25	30015-G


Broches pour viroles  
*Brosche für Spiralrollen*  
Broaches for hairspring-collets

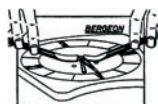
30015-...  7049



Paires de leviers pour viroles  
*Hebel-Paar für Spiral- rollen*  
Hebel-Paar für Spiral- rollen


**30013** L: 105 x 1.7 mm  7050

**30014** L: 105 x 2.5 mm  7050

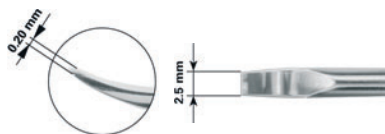


Paires de leviers pour aiguilles  
*Hebel-Paar für Zeiger*

Pairs of levers for hands

**30011** 105 x 7 mm  7050

**30012** 105 x 9 mm  7050



Paire de leviers fins pour aiguilles. En acier trempé  
*Paar feine Hebel für Zeiger. Aus gehärtetem Stahl*


Pair of fine hands-levers. In hardened steel

**30019** L: 110 mm  7050



Paire de leviers pour réveils et pendules. En acier trempé  
*Hebel-Paar für Wecker und Grossuhren. Aus gehärtetem Stahl*

Pair of levers for clocks and alarm-clocks. In hardened steel

**30032-04** 210 x 15 mm  7050



Paire de leviers fins pour aiguilles.  
Surface utile "poli miroir"

*Paar feiner Zeigerabheber.  
Gebrauchsfläche "spiegelpolirt".*

Pair of fine levers for hands.  
"Mirror polish" tips

**30018** L: 105 mm  7050-A

Protège cadran en matière synthétique

*Zifferblattschutz im Kunststoff*

Dial protection in synthetic material

⇨ 0.15 mm

**6938**

📖 7050-A



Etiquette de masquage (PVC) autocollantes A ou statiques S. En rouleaux de 1000 pièces

*Selbstklebende A oder Statische S Schutzetikette (PVC). In Rollen von 1000 Stücken*

Self-adhesive A or static S masking sticker (PVC). In rollers of 1000 pieces

Ø 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 mm

**6939-A-...**

**6939-S-...**

📖 7050-B



Feuille de masquage (PVC) statique

*Statisch Schutzfilm (PVC)*

Static masking sheet (PVC)

**6939-S-A4**

A4 (210 x 297 mm)

📖 7050-B



13

Support pratique pour cadrans de tous types.

En matière synthétique. Epaisseur 8 mm

*Praktischer Träger für Zifferblätter aller Typen.*

*Aus synthetischem Material. Dicke 8 mm*

Practical base for all types of dialplates.

In synthetic material. Thickness 8 mm

Ø 50 mm

**7053-N**

📖 N-7060-B



**7053-T**

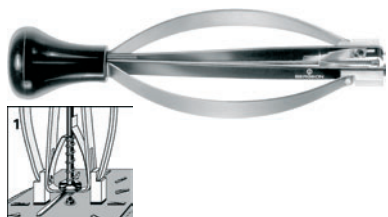
📖 N-7060-B



Outils "Presto". Pour enlever les aiguilles, chaussées, et roues entraîneuses

"Presto" Werkzeuge. Zum Abheben der Zeiger, Viertelrohre und Zwischenräder

"Presto" tools. Hands, cannon pinions, sweep wheels and chronograph driving wheel remover



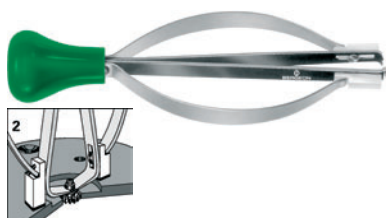
Pour enlever les aiguilles de montres-bracelets, muni de butées n'abîmant pas le cadran

*Hand remover for wrist watches, tips will not damage the dial*

Zum Abheben der Armbanduhr-Zeiger, Stempel verhindern Beschädigung des Zifferblattes

**30636-1**

7051



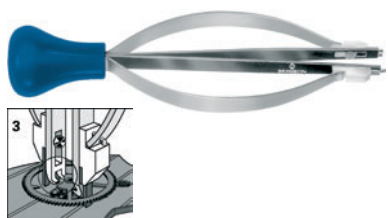
Pour enlever les chaussées et les aiguilles de montres de poche, plus robuste

*Zum Abheben der Viertelrohre und Taschenuhrzeiger, stabile Ausführung*

For removing cannon pinions and hands of large watches, stronger

**30637-2**

7051



Pour enlever les roues sur petites moyennes et les roues entraîneuses des chronographes (roues à 5 bras)

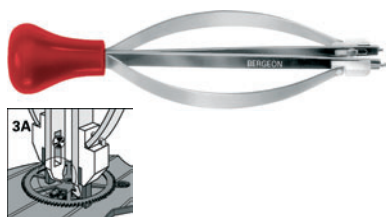
*Zum Abheben der 5-schenkeligen Zwischenräder bei Chronographen und indirekten Mittelsekunden*

For removing wheels on third wheel arbors and for chronograph driving wheels with 5 spokes

**30638-3**

7051

13



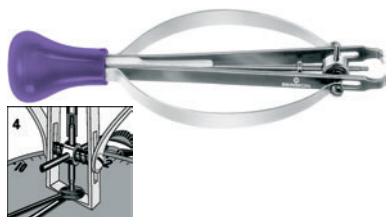
Pour enlever les roues sur petites moyennes et les roues entraîneuses des chronographes (roues à 6 bras)

*Zum Abheben der 6-schenkeligen Zwischenräder bei Chronographen und indirekten Mittelsekunden*

For removing wheels on third wheel arbors and for chronograph driving wheels with 6 spokes

**4079-3A**

7051



Pour réveils, chronomètres de sport et autres instruments. Outil robuste à pointes multiples

*Für Wecker, Stoppuhren und Instrumente. Starke Ausführung mit drehbaren Gegenspitzen*

For alarm clocks, timers and other instruments. Strong tool with different spokes

Ø 0.70 - 0.90 - 1.20 - 1.50 mm

**30669-4**

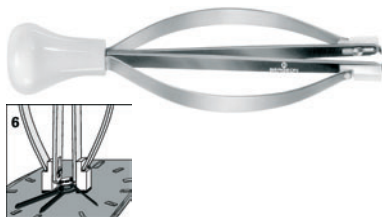
7052

Pour enlever les aiguilles de secondes. Utile pour petites secondes sur cadran incurvés et secondes au centre  
*Zum Abheben der Sekundenzeiger bei versenkten Zifferblättern und Mittelsekunden*

Second hand remover, excellent for curved countersink dials

**30670-6**

 7052



Pour enlever les aiguilles de montres-bracelets sans toucher le cadran (cadran cintrés, chronomètres de sport et aiguilles des mouvements en observation)

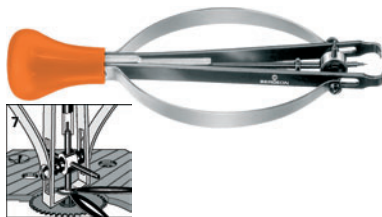
*Zum abheben der Armbanduhrzeiger ohne Werkberührung (Gewölbte Zifferblätter, Stoppuhren und zum Abheben bei Werken ohne Zifferblätter)*

Hand remover that removes hands without touching the dial (curved dials, stop watches, movements without dials)

Ø 0.40 - 0.65 - 0.90 - 1.15 mm

**30671-7**

 7052



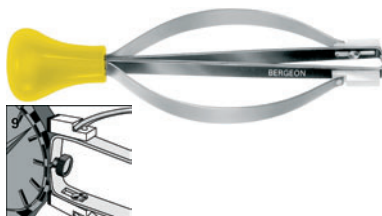
Pour enlever les couronnes avec tiges fendues et les boutons de réveils

*Zum Abheben der Kronen mit zweiteiliger Aufzugwelle. Auch zum Abheben von Stellköpfen bei Reiseweckern*

Crown remover for split stems. Also removes hands and setting knobs on travel alarm-clocks

**4344-9**

 7052



Outil "Ideal"

*"Ideal" Werkzeug*

"Ideal" tool

**6016**

Ø 1.20 mm

 7053



Leviers aux aiguilles. Avec manche plastique

*Zeigerhebel. Mit Plastik-Heft*

Levers for hands. With plastic handle

**5431**

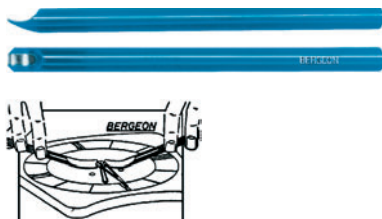
3 mm

 7053

**5431-D**

4 mm


 7053





Outil pour enlever les  
aiguilles de chronographes et compteurs de sport  
*Werkzeug zum Entfernen der Zeiger von Chronographen  
und Stoppuhren*

Tool to remove hands from chronographs and timers

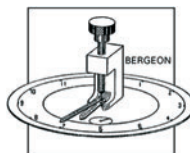
**5060** L: 120 mm  7054



Outil à enlever les aiguilles de pendules  
*Zeigerabheber für Grossuhren*

Tool for removing clock hands

**5797**  7054



Outil à enlever les aiguilles pour réveils et pendules  
*Zeigerabheber für Wecker und Grossuhren*

Tool for removing hands for clocks and  
alarm clocks

**30002**  7054



13



Brucelles pour tenir les aiguilles, en laiton nickelé  
*Zeigerhalter aus Vernickeltem Messing*

Tweezers for holding hands in nickel-plated brass

**30004**  7054



Outil pour tenir les aiguilles

*Werkzeug zum Einspannen der Zeiger*

Watch hands holder

**2676-B**  7055

Porte-pièce universel pour poser les aiguilles  
*Universalwerkhalter zum Aufsetzen von Uhrzeigern*  
Universal movement holder and hand fitting

**5409**

 7055



Outil à poser les aiguilles. Avec 8 tasseaux et broche porte-tasseaux  
*Werkzeug zum Aufsetzen von Uhrzeigern. Mit 8 Presstempeln und Presstempel-Halter-Brosche*

*Hands setting-tool. With 8 stakes and stake-holder*

**5378**

Ø 50 mm

 7056



Broche porte-tasseaux

*Presstempel-Halter-Brosche*

Stake holder

**5378-BR**

 7056



Tasseau de recharge

*Ersatz-Presstempel*

Spare stakes

Ø 0.30 - 0.50 - 0.70 - 1.15 - 1.50 - 1.70 mm

**5378-A...**

 7056



Tasseau conique

*Konisch Ambösschen*

Conic stake

**5378-TC**

 7056



Tasseau nylon

*Nylon Ambösschen*

Nylon stake

**5378-TF**

 7056



13



Assortiment de 3 outils à poser les aiguilles  
*Sortiment von 3 Werkzeugen zum Aufsetzen von Zeigern*  
Assortment of 3 tools for setting hands

**7404** L: 115 mm 7056-A



Outil seul  
*Nur Werkzeug*  
Tool only

**7404-1** 1.00 - 0.50 mm 7056-A

**7404-2** 1.50 - 0.80 mm 7056-A

**7404-3** 0 7056-A

	mm	No
	0.50	7404-E-50
	0.80	7404-E-80
	1.00	7404-E-100
	1.50	7404-2-E-150
		7404-EP
		7404-EPL

Embouts de rechange  
*Ersatz-Spitzen*  
Spare end pieces

**7404-E...** 7056-A

13



Potence à contrôle de force et de course (3 broches : 6935-PDA-3, 4 broches : 6935-PDA-4). Destinée aux laboratoires de méthodes

*Presstock mit Kraftkontrolle und Abstandmessung (3 Spindeln : 6935-PDA-3, 4 Spindeln : 6935-PDA-4) für Untersuchungslabor*

Tool with power and drive control (3 spindles : 6935-PDA-3, 4 spindles : 6935-PDA-4) for method laboratories

**6935-PDA-3 6935-PDA-4** 7056-R



Potence pour poser les aiguilles avec 3 ou 4 broches  
*Presstock zum Zeigerseiten mit 3 oder 4 Spindeln*  
Setting tool for hands with 3 or 4 runners  
Base Ø 31 mm

6935-3

6935-4





 7056-S

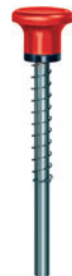


Broches  
*Broschen*  
Runners

6935-B...

 7056-S

	No
	6935-B1
	6935-B2
	6935-B3
	6935-B4



Broche orientée  
*Mitnehmer-Brosche*  
Runner guide

6935-BOR

 7056-S

	No 6935-BOR
---	-------------





Tasseaux pour aiguilles. Le Ø 2.60 mm est une ébauche destinée à être modifiée par l'utilisateur selon besoins  
*Einsätze für Zeiger. Der Ø 2.60 mm ist ein Rohling zum Umarbeiten je nach Verwendung*

Stakes for hands. The Ø 2.60 mm is to be amended by the end-user according to his needs.

6935-T...

 7056-S




	Ø A mm	Ø B mm	No
	2.60	1.60	6935-T-160
	2.10	1.20	6935-T-120
	1.70	0.60	6935-T-060
	2.60	—	6935-TP-260
	1.50	—	6935-TP-150

Plaque intermédiaire  
*Zwischenplatte*  
Intermediate plate

6935-P-325


A: Ø 3.25 mm

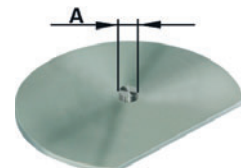
 7056-S



6935-P-500

A: Ø 5.00 mm

 7056-S





Potence pour poser les aiguilles avec 3 ou 4 broches  
*Presstock zum Zeigeretzen mit 3 oder 4 Broschen*  
Setting tool for hands with 3 or 4 runners  
Ø 31 mm

6012-3-...

6012-4-...

7057



H1 - H - M - S



SD

Tasseaux pour aiguilles  
*Einsätze für Zeiger*  
Stakes for hands

6012-...

7058

 No	No	Ø mm
H1 (24)	6012-H1	2.10
H (12)	6012-H	1.35
M	6012-M	0.95
S	6012-S	0.30
SD	6012-SD	—

13



Broche pivotante  
*Drehbare Brosche*  
Pivoting runner

6012-P

7058



Broche orientée  
*Mitnehmer-Brosche*  
Runner guide

6012-OR

7058

Potence pour poser les aiguilles, avec plateau mobile  
*Presstock zum Zeigersetzen mit beweglichen Untersatz*  
Setting tool for hands with mobile plate

Ø 1.00.- 1.20 mm. Base: Ø 31 mm

**2817**

 7059



Broche de rechange

*Ersatz-Brosche*

Spare runner

Ø 0.80 - 1.00 - 1.20 - 1.50 mm

**2817-BR...**

 7059



Potence pour poser les aiguilles

*Presstock zum Zeigersetzen*

Setting tool for hands

Ø 1.00 - 1.20 mm - Base: Ø 31 mm

**2235**

 7059



Broche de rechange

*Ersatz-Brosche*

Spare runner

**2235-R100** Ø 1.00 mm

 7059

**2235-R120** Ø 1.20 mm

 7059



Broche de rechange non percée

*Ersatz-Brosche ungebohrt*

Spare runner undrilled

**2235-R**

 7059





Potence pour poser les aiguilles de compteur.

Livrée avec pompe

*Presstock zum Setzen der Zähler-Zeiger mit Pumpe geliefert*

Setting press for small seconds. Supplied with pump

**6937**



7058-A



Kit d'outillage. Avec porte-pièce et posage

*Werkzeugsatz. Mit Werkhalter + Zeigersetter*

Tool-kit. With movement-holder and hand-fitting holder

**6937-10**



7058-A



Pompe vacuum

*Vacuum Pumpe*

Vacuum-pump

72 x 72 x 180 mm

**6937-11-120**

120 V



7058-A

**6937-11-230**

230 V



7058-A

Coussins d'emboitage

*Einschalungskissen*

Casing cushion

Entouré d'un cercle en laiton nickelé

*Mit einem vernickelten Messingring eingefasst*

Holded by a nickelled brass ring

**5394**

Ø 53 mm - H: 13 mm



7060



Entouré d'une bague synthétique

*Mit einem Plastikring eingefasst*

Holded by a synthetic ring

**5394-P**

Ø 53 mm - H: 13 mm



7060

Stamoid de remplacement

*Ersatzstamoid*

Spare stamoid

**5394-A**

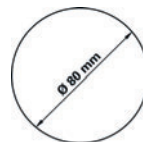
 7060



Coussins d'emboîtement. "Grand modèle"

*Einschalungskissen. "Grosses Modell"*

Casing cushion. "Large size"




Avec une bague synthétique

*Mit einem Plastikring eingefasst*

With a synthetic ring

**5394-PG**

Ø 80 mm - H:15 mm

 7060-A



Stamoid de remplacement

*Ersatzstamoid*

Stamoid only

**5394-A-G**

 7060-A



Extracteur de couronnes pour tiges de remontoirs brisées

*Kronenabnehmer für Zweiteilen Aufzugswellen herausziehen*

Crowns extractor for two parts winding stems

**6889**

 7053



Pince pour faire les mises à l'heure avec mâchoires amovibles en plastique

*Zange um die Zeiger-stellung auszuführen mit Abnehmbare Plastik-Backen*

Set-hands tool with removable plastic jaws

**5477**

 7060



13



Outils pour remonter les mouvements avec tige de remontoir brisée

*Werkzeuge zum -Aufziehen der Uhr-werke mit Aufzug-wellen in zwei Teilen*

Tools for winding movements with two piece winding stems

**5727-MF**

📖 7060-C



Outil à ouvrir les entraîneurs

*Mitnehmer-Spannwerkzeug*

Work-drivers opener

**30090**

📖 7061



Entraîneurs, pochette de 12 entraineurs assortis

*Mitnehmer, Falte zu 12 sortierten Mitnehmer*

Work-drivers, pack of 12 assorted work-drivers

**30091-A**

📖 7061



13



Paire de leviers pour enlever les disques des montres avec affichage digital

*Hebel-Paar zum Entfernen der Zifferblätter von Uhren mit digitaler Zeitanzeige*

Pair of levers for removing discs of digital display watches

**5886**

L: 80 mm - Ø: 3 mm

📖 7061



Assortiment de 5 outils pour le réglage des trimmers. Manche aluminium

*Sortiment von 5 Werkzeugen zum Regeln der Trimmer. Aluminium-Griff*

Assortment of 5 tools for setting trimmers. Aluminium handle

**6122**

L: 70 mm

📖 7063

**6122-D**  7063



**6122-E**  7063



**6122-F**  7063



**6122-G**  7063



**6122-H**  7063



Outil à enlever les vis cassées

*Werkzeug zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben*

Screw extractor

**30209**  7062



Broches réversibles

*Umkehrbare Brosche*

Reversible driving pins

**30209-...**  7062



Ø d mm	Ø D mm	No
0.40	0.50	30209-A
0.60	0.70	30209-B
0.80	1.00	30209-C

Lanterne aux vis

*Schraubenabkürzer*

Lantern-chuck

⌀ 0.40 - 0.60 - 0.80 mm

**2003**  7062



Têtes

*Laternen*

Lanterns

**2003-...**  7062



0.40	<b>2003-A</b>
0.60	<b>2003-B</b>
0.80	<b>2003-C</b>



Outils pour fraiser les portées de vis des chronographes, en métal dur

*Werkzeuge zum Fräsen von Ansatzschrauben für Chronographen, aus Hartmetall*

End-mills for chronograph screw shoulders, in hard metal

16 x Ø 4 mm

Ø 0.40 > 0.95 mm x 0.05 mm

Ø 1.00 > 1.30 mm x 0.10 mm

**30615-03**

7063-A



Fraise seule

*Fräser allein*

End-mill only

Ø 0.40 - 0.45 - 0.50 - 0.55 - 0.60 - 0.65 - 0.70 - 0.75 -

0.80 - 0.85 - 0.90 - 0.95 - 1.00 - 1.10 - 1.20 - 1.30 mm

**30615-03-F...**

7063-A

Outils à trous. Acier trempé.

*Nietbänkchen. Gehärteter Stahl.*

Hardened steel. Hardened steel.

13



24 trous

*24 Löcher*

24 holes

**1901**

Ø 0.5 - 2.2 mm

7101



36 trous

*36 Löcher*

36 holes

**1902**

Ø 0.5 - 2.5 mm

7101



20 trous. 5 encoches. 2 entrées

*20 Löcher. 5 Kerben. 2 Einschnitte*

20 Holes. 5 notches. 2 slots

**1905**

Ø 0.5 - 2.2 mm

7101

Enclume à 52 trous, en acier

*Nietamboss mit 52 Löchern, aus Stahl*

Riveting stake with 52 holes, in steel

40 x 40 x 40 mm

**5079**

Ø 0.30 - 10 mm

 7101



Enclume à 15 trous, en acier

*Nietamboss mit 15 Löchern, aus Stahl*

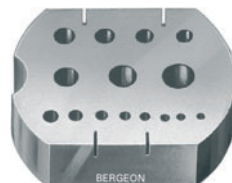
Riveting stake with 15 holes, in steel

65 x 45 x 20 mm

**30205**

Ø 2.00 - 8.60 mm

 7101



Enclume en acier. 15 trous

*Nietamboss aus Stahl. 15 Löcher*

Riveting stake in steel. 15 holes

46 x 46 x 15 mm

**1907**

Ø 0.80 - 6.30 mm

 7101




Porte-pièce extensible et réversible

*Dehn- und umkehrbarer Werkhalter*

Extensible and reversible movement holder

**4039**

3 3/4" - 11"

 7103-A



13


Porte-pièce extensible et réversible

*Dehn- und umkehrbarer Werkhalter*

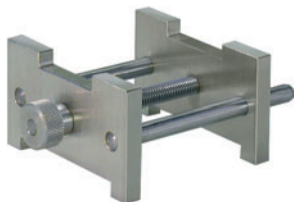
Extensible and reversible movement holder

**4040**

8 3/4" - 19"

 7103-A

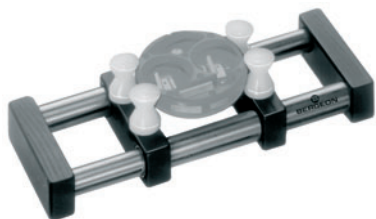




Porte-pièce extensible et réversible pour montres de poche  
*Dehn-und umkehrbarer Werkhalter für Taschenuhr*  
Extensible and reversible movement holder for pocket watches

**30211**

7103-A



Porte-module  
*Modul-Halter*  
Module holder

**6515**

Cap. Ø 36 mm

7103-A

25 - 45 mm / 11 - 20"



6 - 27 mm / 3 3/4 - 12"



Porte-pièce universel avec mâchoires réversibles.  
Pour calibres 3 3/4" - 20"  
*Universal-Werkhalter mit umkehrbaren Spannhaaken.*  
*Für Kaliber 3 3/4" - 20"*

Universal movement holder with double jaws.  
For calibres 3 3/4" - 20"

25 - 45 mm, 11 - 20" - 6 - 27 mm, 3 3/4 - 12"

**4513**

7103-B

13



Porte-pièces pour calibre Valjoux No 7750 13 1/4". En acier trempé

*Werkhalter für Kaliber Valjoux No 7750 13 1/4". Aus gehärtetem Stahl*

Movements holder for Valjoux caliber no. 7750 13 1/4". In hardened steel

**1998**

Ø base 31 mm

7103-B



Porte-pièces pour calibre 11 1/2" à 13 1/4" ETA 2892-A.  
En acier trempé

*Werkhalter für Kaliber 11 1/2" bis 13 1/4" ETA 2892-A.*  
*Aus gehärtetem Stahl*

Movements holder for calibres 11 1/2" to 13 1/4" ETA 2892-A. In hardened steel

**1999**

Ø base 31 mm

7103-B

Porte-pièce réversible avec bouton. En laiton nickelé  
*Umkehrbarer Werkhalter mit Knopf. Aus Vernickeltes Messing*

Reversible movement holders with knob. In Nickelled brass



Cal.: 4 1/4" - 5" - 5 1/4" - 5 1/2" - 5 3/4" - 6" - 6 1/2" - 6 3/4" - 7" - 7 1/4" - 7 1/2" - 7 3/4" - 8" - 8 1/4" - 8 3/4" - 9" - 9 1/4" - 9 1/2" - 9 3/4" - 10 1/2" - 10 3/4" - 11" - 11 1/4" - 11 1/2" - 11 3/4" - 12" - 12 1/4" - 12 1/2" - 12 3/4" - 13" - 13 1/4" - 13 1/2" - 13 3/4" - 14" - 14 1/2" - 16" - 16 1/2" - 17" - 18" - 18 1/2" - 19" - 19 1/2" - 22"

5914 ...

7103-C

Porte-pièce avec vis d'appui

*Werkhalter mit verstellbare*

Movement holders with centre screw

1996-... 1997-...

Ø 31 mm

7103-D



4 1/4"	7"	9 1/4"	11 1/2"
5"	7 1/4"	9 1/2"	11 3/4"
5 1/4"	7 1/2"	9 3/4"	12"
5 1/2"	7 3/4"	10 1/2"	12 1/4"
5 3/4"	8"	10 3/4"	12 1/2"
6"	8 1/4"	11"	12 3/4"
6 1/2"	8 3/4"	11 1/4"	13"
6 3/4"	9"		
13 1/4"	14"	16"	18"
13 1/2"	14 1/2"	17"	19"
13 3/4"	15"		
3 3/4" J6J	5"	(AS976)	
3 3/4" x 6 3/4"	5 1/4"	(AS1051)	
3 3/4" x 8 3/4"	5 1/4"	(ETA1201)	
3 3/4" x 10" FHF59	5 1/2"	(AS1012)	
4 1/4" SPEC	6 3/4"		
4 3/4" ETA 746	8"	(FHF60)	



1996



1997

13

Outil "Seitz" à redresser les pivots des axes balanciers

*"Seitz" Zapfenrichtgerät Aschen balancierstangen*

"Seitz" tool for straightening pivots axes pendulums

30350-D-02

Ø 0.07 - 0.15 mm

7135



Soufflet en bakélite

*Staubbläser aus Bakelit*

Bakelit blower

30540


Ø 35 mm

7139






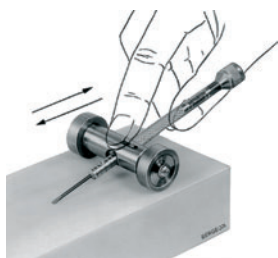
Soufflet avec pointe en PVC  
*Staubbläser mit PVC Spitze*  
Dust blower with PVC nozzle

**4657** L: 130 mm / Ø 58 mm  7139



Soufflet avec pointe en PVC  
*Staubbläser mit PVC Spitze*  
Dust blower with PVC nozzle

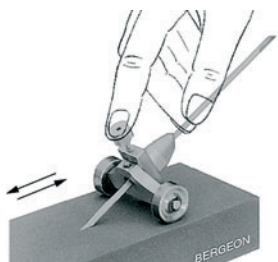
**5733** L: 95 mm / Ø 60 mm  7139



Outil à aiguiser les mèches de tournevis  
*Schleifwerkzeug für Schraubenzieher-Klingen*  
Sharpener for screwdriver blades

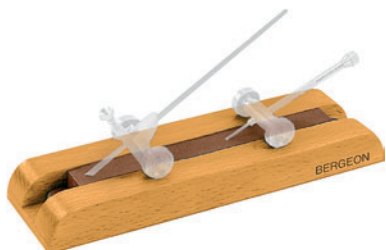
**2461**  7140

13




Outil à aiguiser les burins  
*Schleifwerkzeug für Stichel*  
Sharpener for gravers

**2462**  7140




Socle bois avec pierre India  
*Holzsockel mit Indiastein*  
Wooden base with India stone

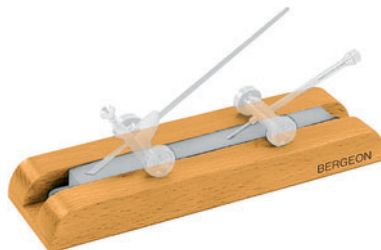
**4712** 200 x 56 x 20 mm  7140

Socle bois avec pierre Arkansas naturelle

*Holzsockel mit Arkansas-Naturstein*

Wooden base with natural Arkansas stone


**4713** 200 x 56 x 20 mm  7140



Pierre India. Grain medium

*Indiastein. Mittlere Körnung*

India stone. Medium grain


**1945-56M** 15 x 15 x 150 mm  7140



Pierre Arkansas naturelle

*Indiastein. Mittlere Körnung*

Natural Arkansas stone


**1952-G** 15 x 15 x 150 mm  7140



Socle bois

*Holzsockel*

Wooden base

**4716** 200 x 56 x 20 mm  7140

